



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان:

بررسی فطاهای لابراتواری اسکلت‌های فلزی پروتز پارسیل متمرک سافته شده در بخش پروتز

دانشکده دندانپزشکی قزوین در نیمسال اول ۸۹ - ۸۸ از نظر گیر، ثبات و ساپورت

استاد راهنما:

جناب آقای دکتر سید محمد ابراهیم موسوی سجاد

استاد مشاور :

سرکار خانم دکتر شیما آعلایی

نگارش :

محمد امین مداد

شماره پایان نامه: ۴۴۵

سال تحصیلی: ۸۹-۱۳۸۸

چکیده فارسی :

زمینه و هدف : یک اسکلت فلزی پروتز پارسیل متحرک شامل اجزا و قسمت‌های فلزی مختلفی است که تامین کننده استحکام، گیر، ثبات و ساپورت پروتز پارسیل می باشد. هدف از انجام این مطالعه بررسی کیفیت اسکلت‌های فلزی پروتز پارسیل متحرک ساخته شده در بخش پروتز دانشکده دندانپزشکی قزوین در نیمسال تحصیلی اول ۸۹- از نظر گیر، ثبات و ساپورت می باشد.

مواد و روش‌ها : یک فرم ارزشیابی اسکلت فلزی پروتز پارسیل متحرک برای فک‌های بالا و پایین به صورت مجزا تهیه کردیم. براساس فرم‌های طراحی شده به بررسی ۳۹ اسکلت فلزی روی کست و داخل دهان اقدام نمودیم و اطلاعات مربوطه را در فرم‌ها با کد مشابه وارد کردیم. یافته‌ها با استفاده از نرم افزار آماری SPSS15 و تست های آماری T-test و ANOVA مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت.

یافته‌ها : ۱۱ بیمار مرد و ۲۸ بیمار زن با متوسط سنی بیماران $44 \pm 8/4$ (با محدوده سنی ۶۰-۲۵ سال) . ۱۷ اسکلت فلزی مربوط به فک بالا و ۲۲ اسکلت فلزی مربوط به فک پایین بود. در مورد اسکلت فلزی فک بالا گیر در ۱۰ مورد (۵۸/۸ درصد) مناسب ، ۶ مورد کم (۳/۳ درصد) و یک مورد (۵/۹ درصد) زیاد بود. ۱۵ مورد (۸۸/۳ درصد) دارای ساپورت مناسب بودند و ۱۱ مورد (۶۴/۷۱ درصد) دارای ثبات مناسب در سه محور فرضی بودند. در مورد فک پایین ۱۴ مورد (۶۳/۳ درصد) دارای گیر مناسب ، ۷ مورد (۳۱/۸ درصد) دارای گیر کم و یک مورد (۴/۶ درصد) گیر زیادی داشت. ۱۶ مورد (۷۲/۷ درصد) دارای ساپورت مناسب و ۱۲ مورد (۵۴/۵ درصد) دارای ثبات مناسب در سه محور فرضی بودند.

نتیجه گیری : نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که کیفیت اسکلت های فلزی ساخته شده از نظر گیر، ثبات و ساپورت تقریباً مناسب می باشد اگرچه انجام بررسی های دیگری جهت یافتن علل موارد نامناسب برای افزایش کیفیت آنها ضروری است.

کلمات کلیدی : اسکلت فلزی پروتز پارسیل متحرک ، گیر، ساپورت، ثبات

Abstract:

Background: The metal skeleton of a removable partial denture, includes various parts and metal components that supply strength, retention, stability and support of partial denture. The purpose of this study was to assess the quality of metal framework, made attempted in department of prosthetic, school of dentistry in Qazvin, regarding retention, stability and support.

Material and Methods: An evaluation form metal framework of removable partial denture metal frame work for upper and lower jaws were separately designed. According to the Forms, 39 frame work were studied on encoded cast and mouth and the information were intered in the forms with the same codes. Data werw statistically analyzed using T-twst and ANOVA test.

Results: 11 males and 28 females with the mean age of 44 ± 4.8 (25-60 years) were recruited in the study. 17 frameworks belonged to maxillar and 22 to mandible. In maxillary frame work, retention of 10 cases (58.8 percent) was good, 6 cases (35.3 percent) was low and 1 case (5.9 percent) was high. also 15 cases (88.2 percent) and 11 cases (71/64 percent) showed good support & stability respectively, in all 3 hypothetical axes.

in mandibular frame work retention of 14 cases (63.3 percent) was good, 7 cases (8 / 31 percent) was low and 1 case (4.6 percent) was high. also 16 cases (72.7 percent) and 12 cases (54.5 percent) showed good support & stability respectively, in all hypothetical axes.

Conclusion: The results of this study showed that retention, stability and support of metal frameworks apporoximately, to enhance the quality of metal skeleton, other studieds are needed to findout the reasons of enerrupted problems

Key words: metal frame work, retention, support, stability



Qazvin University of Medical Science School of Dentistry

**A Thesis
For doctorate Degree in Dentistry**

Title:

Evaluation of laboratory's failures of Removable Partial Denture frameworks manufactured in Qazvin Dental University in the first semester of 88-89 in retention, stability and support.

**Supervioser Professor by:
Dr. S.Mohammad Ebrahim Moosavi Sajjad**

**Consultant Professor by:
Dr. Shima Aalae**

**Written by:
Mohammad Amin Haddad**

Thesis No:445

Year:2009-2010